

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Голова Приймальної комісії
Уманського НУС

І.І. Мостов'як

» березня 2017 р.



ПРОГРАМА

фахового вступного випробування (співбесіди)
для іноземних громадян та осіб без громадянства
для здобуття ступеня вищої освіти «магістр» зі спеціальності
203 «Садівництво та виноградарство»
(освітні програми «Садівництво та виноградарство», «Овочівництво
закритого ґрунту»)

Голова фахової атестаційної комісії

o.e.
(підпис)

Сухомуд О.Г.
(ПІБ)

Схвалено вченою радою факультету плодоовочівництва, екології та захисту рослин (протокол № 4 від 02 березня 2017 р.).

Схвалено науково-методичною комісією факультету плодоовочівництва, екології та захисту рослин (протокол № 3 від 01 березня 2017 р.).

ВСТУП

Зарахування іноземних громадян та осіб без громадянства на навчання на здійснюється за результатами вступних випробувань проведених у формі співбесіди з визначених предметів і мови навчання.

Програма вступного фахового випробування передбачає перевірку здатності до опанування навчальної програми освітнього ступеня «магістр» за спеціальністю 203 «Садівництво та виноградарство» на основі здобутих раніше компетентностей.

Для оцінки загального рівня володіння програмним матеріалом вступнику пропонують 4 питання із фахових дисциплін з нижче наведеного переліку. Основні положення відповіді вступник стисло конспектує письмово на бланку для проведення співбесіди, а потім усно відповідає.

За результатами вступного фахового випробування визначається сумарна кількість балів, на підставі якої Приймальна комісія приймає рішення про участь вступника у конкурсі та рекомендацію для зарахування на навчання до Уманського національного університету садівництва.

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗМІСТУ ПРОГРАМИ, ДИСЦИПЛІНИ, ЇХ ТЕМИ, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА ФАХОВЕ ВИПРОБУВАННЯ

Овочівництво

1. Овочівництво, як галузь виробництва і наукова дисципліна.
2. Ботанічна класифікація овочевих рослин.
3. Види захищеного ґрунту і способи його обігріву.
4. Підготовка насіння овочевих рослин до сівби.
5. Вирощування розсади овочевих рослин.
6. Технологія вирощування капусти білоголової пізньостиглої розсадним способом.
7. Технологія вирощування томата розсадним способом.
8. Технологія вирощування цибулі ріпчастої із насіння.
9. Технологія вирощування огірка у відкритому ґрунті.
10. Технологія вирощування моркви.
11. Технологія вирощування томата безрозсадним способом.
12. Технологія вирощування цибулі ріпчастої із арбажейки (сіянки).
13. Технологія вирощування буряка столового.
14. Технологія вирощування перцю овочевого.
15. Технологія вирощування баклажана.
16. Технологія вирощування часнику.
17. Ранньовесняні посіви овочевих рослин.
18. Весняні посіви овочевих рослин.
19. Пізньовесняні посіви овочевих рослин.
20. Осимі (осінні) посіви овочевих рослин.

Плодівництво

21. Плодівництво, як галузь виробництва і наукова дисципліна.
22. Ботанічна класифікація і характеристика плодових рослин.
23. Розмноження плодових рослин.
24. Організація плодового розсадника.
25. Технологія вирощування саджанців.
26. Вирощування саджанців окуліруванням.
27. Вибір місця і ґрунту під сад.
28. Утримання ґрунту в садах.
29. Удобрення інтенсивних садів.
30. Технологія вирощування ягідних плодових рослин(суниця, малина, чорна смородина, агрус).
31. Ремонт плодових насаджень.
32. Підготовка саджанців плодових порід до садіння.
33. Види формування і обрізування різних конструкцій плодових насаджень.
34. Підбір і розміщення сортів – взаємозапильвачів для зерняткових порід.
35. Відновлення дерев, пошкоджених морозами.
36. Види, способи і строки обрізування плодових порід.
37. Способи розміщення і площі живлення плодових дерев.
38. Завдання і значення обрізування плодових насаджень.
39. Конструкції інтенсивних садів.
40. Передсадивна підготовка площі на рівнинах і схилах.

Технологія зберігання та переробки плодів та овочів

41. Технологія зберігання картоплі.
42. Технологія зберігання капусти білокачанної.
43. Технологія зберігання столових коренеплодів.
44. Технологія зберігання цибулі і часнику.
45. Технологія зберігання плодів зерняткових порід.
46. Технологія зберігання плодів кісточкових порід.
47. Технологія зберігання гарбузових овочів.
48. Технологія зберігання плодових овочів.
49. Загальна характеристика способів консервування плодів та овочів.
50. Основи формування лежкості плодоовочевої продукції.
51. Процеси, які відбуваються під час зберігання фруктів та овочів.
52. Способи зберігання плодоовочевої продукції.
53. Фактори, які впливають на якість консервованих плодів та овочів.
54. Способи консервування плодів та овочів. Загальна характеристика.
55. Фізичні методи консервування плодів та овочів.
56. Фактори, які впливають на якість і тривалість зберігання фруктів та овочів.
57. Застосування хімічних консервантів для плодів та овочів
58. Біохімічні методи консервування плодів та овочів.
59. Режими зберігання плодоовочевої продукції.
60. Консервування плодів і овочів швидким заморожуванням.

Виноградарство

61. Народного господарського значення виноградарства.
62. Викопування і сортування саджанців винограду.
63. Географія культури винограду.
64. Зберігання саджанців винограду взимку
65. Загальна характеристика родини виноградних.
66. Вибір ділянки під виноградник (рельєф, ґрунт, підґрунтові води тощо).
67. Особливості будови виноградної рослини як ліани.
68. Організація території виноградника (квартали, клітки, дороги тощо).
69. Будова багаторічної частини виноградного куща.
70. Площі живлення і схеми розміщення кущів у винограднику.
71. Будова і функції кореневої системи винограду.
72. Розміщення сортів у кварталах виноградника.
73. Морфологічна будова пагона винограду та його дорзвивентральність.
74. Передсадивна підготовка кореневласних і щеплених саджанців винограду.
75. Морфологічна будова листка винограду та її ампелографічне значення.
76. Строки і способи садіння саджанців винограду.
77. Будова пасинкової бруньки і використання пасинків у практиці виноградарства.
78. Особливості організації території і закладання виноградників на схилах.
79. Будова зимуючого вічка винограду.
80. Характеристика різних шпалер і опор, які застосовуються у виноградарстві.
81. Різноманітність бруньок винограду вздовж пагона і її причини та значення.
82. Системи ведення виноградних кущів.
83. Період спокою виноградної рослини.
84. Мета і завдання обрізування та формування кущів винограду.
85. Характеристика фаз вегетації винограду.

ПРИКЛАД ЕКЗАМЕНАЦІЙНОГО БІЛЕТА

1. Ранньовесняні посіви овочевих рослин.
2. Способи розміщення і площі живлення плодкових дерев.
3. Застосування хімічних консервантів для плодів та овочів
4. Особливості будови виноградної рослини як ліани.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ПІДГОТОВЛЕНOSTІ ВСТУПНИКІВ

Під час вступного фахового випробування з іноземними громадянами, що проводиться у формі співбесіди, вступнику задається 4 запитання із різних блоків програми. Відповідь на кожне запитання оцінюється максимально в 25 балів. Максимальна кількість балів за фахове вступне випробування складає 100 балів.

Всі види оцінювання навчальних досягнень вступників здійснюються за критеріями, наведеними в таблиці.

Оцінка за питання, балів	Критерії оцінювання вступників
20-25	Вступник виявляє міцні й глибокі знання; вільно відповідає на ускладнені запитання, чітко викладає матеріал, використовуючи наукову термінологію, з використанням міжпредметних зв'язків; самостійно аналізує і розкриває закономірності явищ і процесів; наводить приклади, що ґрунтуються на власних спостереженнях; оцінює явища, закони; виявляє і обґрунтовує причинно-наслідкові зв'язки; уміє виокремити проблему і визначити шляхи її розв'язання; ознайомлений з основною та додатковою літературою, робить самостійні обґрунтовані висновки; аргументовано використовує знання у нестандартних ситуаціях
15-19	Вступник вільно відтворює навчальний матеріал та відповідає на поставлені запитання, допускаючи незначні помилки у формуванні наукових термінів чи при поясненні окремих фактів; з допомогою встановлює причинно-наслідкові зв'язки; дає порівняльну характеристику об'єктам, явищам і процесам; розв'язує стандартні завдання; виправляє власні помилки; робить нечітко сформульовані висновки; опрацював основну і додаткову літературу
10-14	Вступник самостійно відтворює навчальний матеріал; відповідає на поставлені запитання, допускаючи у відповідях неточності; порівнює об'єкти, явища і процеси, встановлює відмінності між ними; виправляє допущені помилки; розв'язує задачі користуючись алгоритмом; робить неповні висновки; опрацював основну і додаткову літературу; робить нечітко сформульовані висновки

7-9	Вступник самостійно, але неповно відтворює навчальний матеріал, частково дотримується логіки його викладу; відповідає на окремі запитання; у цілому правильно вживає терміни; допускає помилки у відповідях та термінології; ознайомлений з основною літературою, знає частину програмного теоретичного матеріалу, але не може застосувати його на практиці
5-6	Вступник відтворює незначну частину навчального матеріалу, дає визначення окремих понять, дає неповну характеристику загальних ознак об'єктів; у відповідях може допускати помилки; неправильно трактує окремі положення, допускаючи помилки у термінології; наводить приклади, що ґрунтуються на матеріалі підручника
2-4	Вступник частково відтворює навчальний матеріал, допускає помилки при визначенні окремих понять, дає неповну характеристику загальних ознак об'єктів; відповідає на запитання, але відповіді не повні, мало опрацював рекомендовану літературу.
0-1	Вступник за допомогою викладача або з використанням літератури відтворює незначну частину навчального матеріалу, дає визначення окремих понять, дає неповну характеристику загальних ознак об'єктів; у відповідях допускає суттєві помилки, відповідає на запитання, що потребують однослівної відповіді; не має достатніх теоретичних знань та практичних вмінь; не ознайомлений або мало опрацював рекомендованої літератури

Вважається, що вступник пройшов співбесіду, якщо він сумарно набрав 60 і більше балів.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Власюк С.Г., Бондаренко А.О. Садівництво і виноградарство: Навч. посібник. – К.: Вища шк., 1990. – С. 205–214.
2. Карпенчук Г.К. Частное плодоводство. – К.: Вища шк., 1984. – 295 с.
3. Куян В.Г. Плодівництво. – К.: Аграрна наука, 1998. – С. 421–437.
4. Куян В.Г. Спеціальне плодівництво. Підручник. – К.: Світ, 2004. – 464 с.
5. Омельченко І.К. Культура яблуні в Україні. – К.: Урожай, 2005. – С. 286–291.
6. Лихацький В.І. Овочівництво /Практикум/ В.І. Лихацький, О.І. Улянич, З.І. Ковтунюк, Г.Я. Слободяник, С.В. Щетина і ін. – К., 2012. – 380 с.
7. Лихацький В.І. Овочівництво / В.І. Лихацький, Ю.Є. Бургарт, В.Д. Васянович. – К.: Урожай, 1996, частина І. – 298 с.
8. Лихацький В.І. Овочівництво / В.І. Лихацький, Ю.Є. Бургарт, В.Д. Васянович. – К.: Урожай, 1996, частина ІІ. – 357 с.
9. Барабаш О.Ю. Овочівництво. – К.: Вища школа, 1994. – 373 с.

10. Барабаш О.Ю. Біологічні основи овочівництва / О.Ю. Барабаш, З.Д. Сич, Л.К. Тараненко. – К.: Арістей, 2005. – 344 с.
11. Колтунов В.А. Якість плодоовочевої продукції та технологія її зберігання. Ч. 1. Якість і збереженість картоплі та овочів: монографія / В.А. Колтунов. – К.: Київ.нац. торг. – екон. ун-т, 2004. – 568 с.
12. Подпряттов Г.І. Технологія виробництва борошна, крупи та олії: навч. посіб. / Г.І. Подпряттов, Скалецька Л.Ф. – К.: Видавництво НАУ, 2000 – 202 с.
13. Подпряттов Г.І. Основи стандартизації, управління якістю та сертифікація продукції рослинництва/ [Подпряттов Г.І., Войцехівський В.І., Мацейко Л.М., Рожко В.І.]. – Луцьк: Терен, 2011. – 752 с.
14. Подпряттов Г.І. Стандартизація та контроль якості продукції рослинництва: практикум / [Подпряттов Г.І., Скалецька Л.Ф., Войцехівський В.І., Мацейко Л.М.]. – Луцьк: Терен, 2012. – 448 с.
15. Скалецька Л.Ф. Біохімічні зміни продукції рослинництва при її зберіганні та переробці: навч. посіб. / Л.Ф. Скалецька, Г.І. Подпряттов. – К.: Центр інформаційних технологій, 2010. – 288 с.
16. Скалецька Л.Ф. Товарознавство продукції рослинництва: навч. посіб. / – Л.Ф. Скалецька, Г.І. Подпряттов, В.І. Войцехівський. – К.: Арістей, 2005. – 496 с.
17. Дикань О.П. Виноградарство: Навчальний посібник / [О.П.Дикань, А.О.Бондаренко, В.В.Заморський та ін.] – Сімферополь: Бізнес-Інформ, 2002. – 208 с., іл.
18. Морозова Г.С. Виноградарство с основами ампелографии: Практический курс / Г.С.Морозова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ВО Агропромиздат, 1987. – 253 с., ил.
19. Айвазян П.К. Селекция виноградной лозы / Айвазян П.К., Докучаева Е.Н. – К.: Академия с.-х. наук, 1960. – 343 с.
20. Амирджанов А.Г. Терминология виноградарства / А.Г.Амирджанов. – Ялта, 1995. – 109 с.
21. Асриев Э.А. Комплексная защита виноградников / Э.А.Асриев. – Симферополь: Таврия. –1983. – 144 с.